第17卷 第1期　　昆 虫 学 报　　Vol. 17, No. 1
1974年2月　　ACTA ENTOMOLOGICA SINICA　　February, 1974

新蚤属 *Neopsylla* Wagner 一新种记述

(Siphonaptera: Hystrichopsyllidae)

王 敦 清*

(福建省卫生防疫站)

1966年3月在福建省建瓯县采到一新种的跳蚤，属于 *Neopsylla* 属中的 *stevensi* 种团，其形态特征与已知各种均有区别，故订为新种，命名为**狭窦新蚤新种 *Neopsylla stenosinuata* sp. nov.**。

形 态 记 述

头部（图1） 眼鬃4根，位于颊栉上前方的1根较小，额鬃7—8根，后头鬃3列，数为5—6—6。额三角突比较发达。下唇须略超过前足基节之半。前胸栉具22根刺，雌性前胸背板主鬃列前方尚有1列小鬃，两侧约6—7根。中胸背板颈片内侧有1—2根假鬃。后足基节内侧中部近前缘处有成丛刺形短鬃，数约11—14根。前足和中足V跗节具5对侧鬃，后足V跗节具4对侧鬃。腹节背板I—V上有端小刺。

雄性变形节（图2） 第VIII腹板后缘较平直，上具12—14根鬃。抱器不动突分为前后两叶，前叶(L_1)和后叶(L_2)紧靠在一起，中间的凹窦成为一狭隙。抱器体内侧近腹缘处有丛生极小刺。可动突顶端比基部略尖，从亚基部至亚端部的宽度近相等，其长度约为宽度的4倍。基节臼位于不动突后缘中部处。可动突后缘有2根短鬃和约15根小鬃。

第IX腹板前臂很宽，最宽处的宽度约为后臂的5.5倍，阳茎内突中部略宽，中板端附器(apical appendage of median lamella)末端尖细，不呈杆状。第IX腹板后臂形状不规则，顶端极尖锐，后缘亚端部处具6根鬃和11根短鬃，顶部的2根短鬃较粗壮，呈亚刺形。

雌性变形节（图3） 第VII腹板后缘上部呈三角形向后突起，末端不甚尖锐，突起下缘无深的凹窦，板上具2列鬃，前列6—7根较小鬃，后列6根长鬃。受精囊膨部(bulga)长度为丘部(hilla)之半。肛刺长度为基部宽度的4倍。

标本记录 正模♂，体长1.87毫米，后胫长0.33毫米。配模♀，体长2.37毫米，后胫长0.34毫米。副模1♂，均采自白腹巨鼠(*Rattus edwardsi edwardsi*)[1]。标本存中国科学院动物研究所。

---

* 本文承柳支英、李贵真两位教授审阅并提出宝贵意见，谨此致谢。

1) 系本站黄开钿同志所捕获。

讨 论

狭窦新蚤在形态上与 *N. tricata* 和 *N. avida* 很相近，其♂性都具有不规则的第 IX

表 1

	下唇须长度	可动突长度为宽度的	♂性第 VIII 腹板后缘	♂性第 IX 腹板后臂上的鬃	♀性第 VII 腹板后缘的凹窦
N. tricata	超过前足基节之半处	3.5 倍	近直而微凹	特别长，有些长度超过后臂长之半	近直角
N. avida	不到前足基节之半处	3 倍	向后突出	特别长的鬃不超过后臂长之半	—
N. stenosinuata sp. nov.	略超过前足基节之半处	4 倍	近平直	无超过后臂长之半的特别长鬃	明显的大于直角

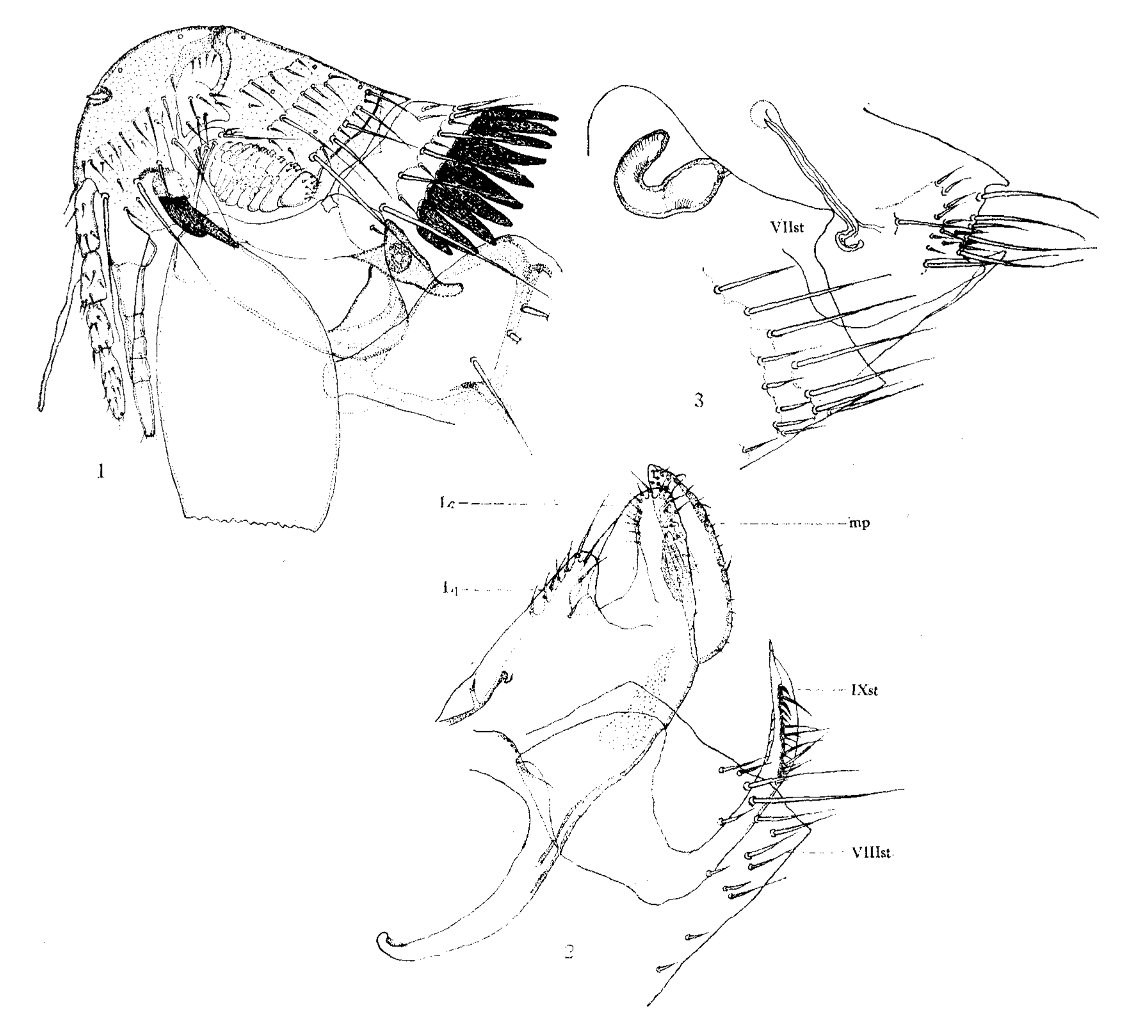


图 1—3 狭窦新蚤 *Neopsylla stenosinuata* sp. nov.

1. ♂头部； 2. ♂性变形节：L_1 前叶，L_2 后叶，mp 可动突，IX st. 第九腹板，VIII st. 第八腹板； 3. ♀变形节，VII st. 第七腹板

腹板后臂，后臂上具有尖锐而倾向前方的端部。后臂上均无明显的刺状鬃。狭窦新蚤与后二者的明显不同在于抱器不动突的前叶（L_1）和后叶（L_2）紧靠在一起，中间的凹窦成为一狭隙，这是这种蚤和同种团的其他种类的主要鉴别特点。此外，♂性第 VIII 腹板后缘近平直。三者间不同点的比较如表 1。

参　考　文　献

Hopkins, G. H. E. & M. Rothschild 1962 An Illustrated Catalogue of the Rothschild Collection of Fleas in the British Museum. Vol. III. Hystrichopsyllidae. p. 161—220.

A NEW SPECIES OF THE GENUS *NEOPSYLLA* WAGNER (SIPHONAPTERA: HYSTRICHOPSYLLIDAE)

WANG DWEN-CHING

(*Fukien Provincial Anti-epidemic & Health Station*)

Neopsylla stenosinuata sp. nov. was collected from Fukien off *Rattus edwardsi edwardsi*. It is morphologically near to *N. tricata* Jordan, 1931 and *N. avida* Jordan, 1931.

Males. The posterior margin of VIII st. rather straight, with 12—14 bristles near the posterio-ventral margin. The sinus between L_1 and L_2 of the fixed process nearly forming a narrow slit, this is the main feature which separated this new *Neopsylla* from all other known members of the *stevensi*-group.

Females. The posterior margin of VII st. forming a triangular process, and without deep sinus on the lower margin. Length between bulga and hilla is about 1:2. Stylet is about fourfold as long as wide at its basal portion.

The specimens were collected at Kien-Ou prefecture. Holotype male, length 1.37 mm, hind tibia 0.33 mm. Allotype female, length 2.37 mm, hind tibia 0.34 mm. Both holotype male, allotype female and 1 paratype male deposited in the Institute of Zoology, Academia Sinica, Peking.